

# 中性子利用案内チャート

装置

測定対象

得たい情報

測定手法

MLF

JRR-3

- 鉄鋼
- 熱電材料・金属・半導体
- 磁性材料・超伝導材料
- 誘電体・分子性固体
- 錯体・無機固体
- 水素化合物
- ナノ粒子・触媒
- 液体・界面活性剤
- タイヤ・高分子・ゲル
- 表面・界面・多孔性固体
- ガラス・アモルファス固体
- たんぱく質・生体物質
- 電池・イオン伝導体
- モーター
- エンジン

- 物質の構造
- イメージング
- 原子・スピン運動
- 元素分析

- 粉末回折
- 単結晶回折
- 残留応力
- 小角散乱
- 反射率
- 全散乱
- 非弾性散乱  
準弾性散乱
- 即発ガンマ線
- 多目的

